

# Institut für Veterinär-Pathologie

Direktor: Prof. Dr. Manfred Reinacher Telefon: (03 41) 9 73 82 71

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen**

- Menschliche Dermatosen beim Tier  
Biella, U.; Eulenberger, K.; Schüppel, K.-F.; Haustein, U.-F.  
Zschr. Haut- und Geschlechtskr. (H+G) 68 (1993) 3, S. 162 164
- Aujeszky'sche Krankheit beim Polarwolf (*Canis lupus arctos*) im Zoologischen Garten Leipzig  
Dumke, U.-J.; Eulenberger, K.; Pohle, V.; Kipar, A.; Reinacher, M.  
Verh.ber. Erkr. Zootiere 36 (1994) S. 231f.
- Formaldehyde-Free Collagen Glue in Experimental Lung Gluing  
Ennker, I. C.; Ennker, J.; Schoon, D.; Schoon, H. A.; Rimpler, M.; Hetzer, R.  
Ann Thorag Surg (1994) 57, S. 1622 1627
- The impact of gelatine-resorcinol glue on aortic tissue: a histomorphologic evaluation  
Ennker, J.; Ennker, I. C.; Schoon, D.; Schoon, H.-A.; Meißler, M.; Rimpler, M.; Hetzer, R.  
J. vasc. Surg. 20 (1994) S. 34 43
- Hundestaupe bei Kleinen Pandas (*Ailurus fulgens*) im Zoologischen Garten Leipzig  
Eulenberger, K.; Müller, P.; Schüppel, K.-F.; Pohle, V.  
Verh.ber. Erkr. Zootiere 35 (1993) S. 79 82
- Endometriale östrogenrezeptor-Situation bei der Stute nach Applikation von Gonadotropin-Releasing-Hormon und Human Chorion Gonadotropin  
Gebbe, G.; Schmit, A.; Schoon, D.; Sieme, H.  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Pferdekrankheiten, Arbeitstagung, Wiesbaden, 24. 25. März 1994 Gießen (1994) S. 48 71
- Hornersyndrom infolge eines Schilddrüsenkarzinoms beim Hund  
Gränitz, U.; Kinne, J.; Ludewig, E.  
Prakt. Tierarzt (1994) 6, S. 524f.
- Untersuchungen zur experimentellen Clostridium-perfringens-Typ-A-Enterotoxämie der Saugferkel (Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Pathologie und Pathogenese der experimentellen Clostridium-perfringens-Typ-A-Infektion)  
Johannsen, U.; Menger, S.; Arnold, P.; Köhler, B.; Selbitz, H.-J.  
Mh. Vet. Med. 48 (1993) S. 299 306
- Untersuchungen zur Morphologie und Funktion der Leber von Hochleistungskühen 2 Wochen post partum  
Johannsen, U.; Menger, S.; Staufenbiel, R.; Klukas, H.  
Dtsch. tierärztl. Wschr. 100 (1993) 5, S. 169 208
- Untersuchungen zur experimentellen Clostridium-perfringens-Typ-A-Enterotoxämie der Saugferkel (Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Pathologie und Pathogenese der experimentellen Clostridium-perfringens-Typ-A-Toxinvergiftung)  
Johannsen, U.; Menger, S.; Arnold, P.; Köhler, B.; Selbitz, H.-J.  
Mh. Vet. Med. 48 (1993) S. 267 273

- Activity of placental 15-hydroxy-prostaglandin dehydrogenase in cows with and without retained placental fetal membranes  
Kankofer, M.; Hoedemaker, M.; Schoon, H.-A.; Grunert, E.  
Theriogenology 42 (1994) S. 1311 1322
- Zur Pathogenese der Haemophilus-parasuis-Infektion des Schweines (Glässersche Krankheit)  
Kielstein, P.; Raßbach, A.; Pöhle, D.; Johannsen, U.; Wiegand, M.; Schäfer, M.  
Mh. Vet. Med. 49 (1994) S. 71 75
- Zur periovulatorischen Mukometrabehandlung mit Oxytocin  
Rasch, K.; Schoon, H. A.; Sieme, H.; Klug, E.  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Pferdekrankheiten, Arbeitstagung, Wiesbaden, 24. 25. März 1994, Giessen (1994) S. 29 47
- Klinische Pathologie, Diagnostik und Terminologie endometrial bedingter Fertilitätsstörungen beim Pferd  
Schoon, H. A.; Schoon, D.; Klug, E.  
Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft, Fachgruppe Pferdekrankheiten, Arbeitstagung, Wiesbaden, 24. 25. März 1994, Gießen (1994) S. 1 16
- Angiopathien im Endometrium der Stute; Diagnose und prognostische Bedeutung  
Schoon, D.; Schoon, H.-A.; Klug, E.  
DVG-Tagungsbericht, 13. Arbeitstagung der Fachgruppe Pferdekrankheiten, Wiesbaden (1994) S. 17 28
- Zu Diagnose, Pathogenese und Bedeutung endometrialer Zysten bei der Stute  
Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Ohnesorge, B.; Klug, E.  
Pferdeheilkunde 9 (1993) 4, S. 215 221
- Bornavirus-Antigennachweis bei Alpakas (*Lama pacos*) sowie bei einem Faultier (*Choloepus didactylus*) und einem Zwergflußpferd (*Choeropsis liberiensis*)  
Schüppel, K.-F.; Kinne, J.; Reinacher, M.  
Verh.ber. Erkr. Zootiere 36 (1994) S. 189f.
- Pathomorphologische, ätiologische und epizootiologische Untersuchungen zur Polyserositis bei Masthähnchen  
Vissiennon, Th.; Haddad, T.; Menger, S.  
Mh. Vet. Med. 49 (1994) S. 143 147
- Untersuchungen zur Pathologie und Pathogenese der Clostridium perfringens-Typ-A-Enterotoxämie des Huhnes. Pathomorphologische und bakteriologische Befunde nach experimenteller intraduodener Cl. perfringens - Typ A-Infektion (Sporen und vegetative Keime) und -Toxinapplikation  
Vissiennon, Th.; Johannsen, U.; Menger, S.; Köhler, B.  
Mh. Vet. Med. 49 (1994) S. 93 102
- Endometritis in cattle experimentally induced by *Chlamydia psittaci*  
Wittenbrink, M. M.; Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Mansfeld, R.; Bisping, W.  
J. Vet. Med. B 4
- Untersuchungen zur Pathologie und Pathogenese der Clostridium perfringens-Typ-A-Enterotoxämie des Huhnes. Versuche zur experimentellen Erzeugung der Krankheit, Versuchsansatz, Klinisches Bild und Mortalitätsraten  
Vissiennon, Th.; Johannsen, U.; Köhler, B.  
Mh. Vet. Med. 49 (1994) S. 23 28

# Institut für Veterinär-Pathologie

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen**

- Hofmann-Lehmann, R.; Holznagel, E.; Aubert, A.; Ossent, P.; Reinacher, M.; Lutz, H.  
Recombinant FeLV vaccine: long-term protection and effect on course and outcome of FIV infection  
Vet. Immunol. Immunopathol. 46 (1995) 127-137
- Linde, K.; Fthenakis, G. C.; Lippmann, R.; Kinne, J.; Abraham, A.  
The efficacy of a live *Listeria monocytogenes* combined serotype 1/2a and serotype 4b vaccine  
Vaccine 13 (1995) 923-926
- Reinacher, M.; Wittmer, G.; Koberstein, H.; Failing, K.  
Untersuchungen zur Bedeutung der FeLV-Infektion für Erkrankungen bei Sektionskatzen  
Berl. Münch. Tierärztl. Wschr. 108 (1995) 58-60
- Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Kötter, B.; Runge, A.; Klug, E.  
Zur Pathogenese und Prognose der Endometrose der Stute. DVG-Tagungsbericht, 21. Kongreß der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, 21.-24. März 1995, Bad Nauheim (1995) 273-282
- Schüppel, K.-F.; Reinacher, M.; Lebelt, J.; Kulka, D.  
Bornasche Krankheit bei Primaten  
Verh.ber. Erkr. Zootiere 37 (1995) 115-119
- Schüppel, H.; Salchert, F.; Schüppel, K.-F.  
Untersuchungen zum Einfluß von Mastitiden und weiteren Organveränderungen auf die mikrobielle Kontamination des Fleisches bei Schlachtkühen  
Fleischwirtschaft 75 (1995) 1025-1028
- Tammer, R.; Evensen, O.; Lutz, H.; Reinacher, M.  
Immunohistological demonstration of FIP virus antigen in paraffin embedded tissues using feline ascites or murine monoclonal antibodies and immunoperoxidase methods  
Vet. Immunol. Immunopathol. 49 (1995) 177-182

# Institut für Veterinär-Pathologie

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen**

- Rasch, K.; Schoon, H.-A.; Sieme, H.; Klug, E.  
Histomorphological endometrial status and influence of oxytocin on the uterine drainage and pregnancy rate in mares *Equine Vet. J.* 28 (6) (1996) 455-460
- Schoon, D.; Schoon, H.-A.; Wißdorf, H.; Bach, F.  
Cholangiolithiasis and herpesvirus infection in an Afrikan elephant (*Loxodonta africana*). A case report. *European Association of Zoo- and Wildlife Veterinarians (EAZWV) Proceedings of the meeting held in Rostock Germany, May 16-18, 1996*, S. 215-218
- Schüppel, H.; Salchert, F.; Schüppel, K.-F.  
Investigations into the influence of mastitis and other organ changes on microbial contamination of the meat of slaughter cows *Fleischwirtschaft* 76 (1), 1996, S. 61-64
- Vissiennon, Th.; Menger, S.; Langhof, I.  
Hepatic and renal ultrastructural lesions in experimental *Clostridium perfringens* type. A enterotoxemia in chickens *Avian Diseases* 40 (1996) 720-724 *Avian Diseases* 40 (1996) 720-724

# Institut für Veterinär-Pathologie

## **Wissenschaftliche Veröffentlichungen**

- Holznagel, E.; Lutz, H.; Steinhauer, D.; Reinacher, M.  
Frequency of feline immunodeficiency virus (FIV) infection in cats at necropsy: a serological study. *J. Comp. Pathol.* 116 (1997) 339-352
- Kovacevic, S.; Kipar, A.; Kremendahl, J.; Teebken-Schuler, D.; Grant, C.K.; Reinacher, M. Immunohistochemical diagnosis of feline leukemia virus infection in formalin-fixed tissue. *Europ. J. Vet. Pathol.* 3 (1997) 13-19
- Reinacher, M.  
Praxisrelevante Tumoren bei der Katze *Prakt. Tierarzt* 78 (Coll. Vet. XVII) (1997) 10-12
- Schoon, H.-A.; Özgen, S.; Kropp, G.; Rasch, K.; Klug, E.; Schoon, D.; Sieme, H.  
Untersuchungen zur Pathogenese der "Hydromukometra" beim Pferd. DVG-Tagungsbericht, 22. Kongress der Deutschen Veterinärmedizinischen Gesellschaft, Bad Nauheim, (1997) S. 308-311
- Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Klug, E.  
Die Endometriumbiopsie bei der Stute im klinisch-gynäkologischen Kontext *Pferdeheilkunde* 13 (1997) 453-464
- Özgen, S.; Rasch, K.; Kropp, G.; Schoon, H.-A.; Aupperle, H.; Sieme, H.; Klug, E.  
Aetiopathogenesis and therapy of equine hydromucometra: preliminary data. *Pferdeheilkunde* 13 (1997) 533-536
- Klug, E.; Bartmann, C. P.; Schöning, A.; Schoon, D.; Schoon, H.-A.  
Auswirkungen von Progestagen-Langzeit Applikation auf Sexualzyklus und Endometrium des Pferdes - Zwei Seiten einer therapeutischen Medaille. *Pferdeheilkunde* 13 (1997) 490-498
- Sieme, H.; Klug, E.; Schoon, H.-A.  
Kritische Bewertung praxisrelevanter Verfahren zur Ovulationsterminierung und Samenübertragung hinsichtlich endometrialer Reaktionen bei der Stute. *Pferdeheilkunde* 13 (1997) 499-507

## ***Institut für Veterinär-Pathologie***

### Wissenschaftliche Veröffentlichungen

Kipar, A.; Baumgärtner, W.; Vogl, C.; Gaedke, K.; Wellman, M.

Immunohistochemical Characterization of Inflammatory Cells in Brains of Dogs with Granulomatous Meningoencephalitis.

Vet. Pathol. 35 (1998) 43-52

Kipar, A.; Baumgärtner, W.; Kremmer, E.; Frese, K.; Weiss, E.

Expression of major histocompatibility complex class II antigen in neoplastic cells of canine cutaneous histiocytoma.

Veterinary Immunology and Immunopathology 62 (1998) 1-13

Kipar, A.; Kremendahl, J.; Addie, D. D.; Leukert, W.; Grant, C. K.; Reinacher, M.

Fatal Enteritis Associated with Coronavirus Infection in Cats.

J. Comp. Path. 119 (1998) 1-14

Grüninger, B.; Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Menger, S.; Klug, E.

Incidence and morphology of endometrial angiopathies in mares in relationship to age and parity.

J. Comp. Path. 119 (1998) 293-309

Reinacher, M.

Tumors of the immune system of the cat. In: Pastoret, P.P. u. P. Griebel (eds.): Handbook of vertebrate immunology.

London: Academic Press (1998) 325-335

Kipar, A.; Bellmann, S.; Kremendahl, J.; Köhler, K.; Reinacher, M.

Cellular composition, coronavirus antigen and production of specific antibodies in lesions of feline infectious peritonitis.

Veterinary Immunology and Immunopathology 65 (1998) 243-257

Arnold, W.; Anke, M.; Gleis, M.; Rideout, B.; Stalis, I.; Lowenstine, L.; Edwards, M.;

Schüppel, K.-F.; Eulenberger, K.; Nötzold, G.

Determination of copper status in ruminants.

Trace Elements and Electrolytes 15 (1998) 65-69

Pittermann, W.; Kietzmann, M.; Krächter, H.-U.; Holtmann, W.; H.-A. Schoon, H.-A.

The isolated pertused bovine udder system (BUS): a new natural in-vitro model for mucous-membrane compatibility.

Ethics of Animal Experimentation 5 (1998) 229-230

Mischke, R.; Pöhle, D.; Schoon, H.-A.; Fehr, M.; Nolte, I.

Veränderungen der Hämostase bei der Leberzirrhose des Hundes.

Dtsch. tierärztl. Wschr. 105 (1998) 41-80

Oetzel, R.; Schoon, H.-A.; Fürll, M.

Einfluß unterschiedlicher Calcium-Chlorid-Formulierungen auf den Calcium-Blutspiegel und die CA-Ausscheidung mit dem Harn sowie die Verträglichkeit bei Kühen. In: M. Fürll (Hg.): Stoffwechselbelastung, -diagnostik und -stabilisierung beim Rind. 1998 (ISBN 3-00-002818-8)

Oetzel, R.; Schoon, H.-A.; Fürll, M.

Untersuchungen zur Verträglichkeit verschiedener oral applizierter CaCl<sub>2</sub>-Formulierungen bei Kühen. In: Friedrich-Schiller-Universität Jena in Verbindung mit der Universität Leipzig (Hg.): Mengen- und Spurenelemente  
Leipzig: Verlag H. Schubert, 1998 (ISBN 3-929526-45-x)

Schoon, H.-A.

Allgemeine Veterinär-Pathologie - Ein vorlesungsbegleitendes Kompendium.  
Zwickau: Verlag Wissenschaftliche Skripten, 1998 (ISBN 3-928921-41-x)

**Institut für Veterinär-Pathologie**  
***Institute of Veterinary Pathology***

Buchbeiträge

**Schoon, H.-A.**

Allgemeine Veterinär-Pathologie - Ein vorlesungsbegleitendes Kompendium.  
Zwickau: Verlag Wissenschaftliche Skripten, 1999, 2. überarb. Aufl. (ISBN 3-928921-41-x)

**Klug, E. ; Schoon, H.-A.**

Herausgeber des Sonderheftes, 2. Int. Konf. Equine Reproduktionsmedizin  
Pferdeheilkunde. 6 (1999)

Beiträge in Zeitschriften

**Kipar, A.; Köhler, K.; Bellmann, S. ; Reinacher, M.**

Feline infectious peritonitis presenting as a tumour in the abdominal cavity.  
Vet. Rec., 144, 1999, 118 - 122

**Bartmann, C.P.; Schoon, H.-A.; Lorber, K.; Brickwedel, I. ; Klug, E.**

Testicular sonography and biopsy: indications, techniques, and diagnostic relevance.  
Pferdeheilkunde 6, 1999, 506-514

**Schoon, D.; Schoon, H.-A. ; Klug, E.**

Angioses in the equine uterus - Pathogenesis and clinical correlations.  
Pferdeheilkunde 6, 1999, 541-546

**Blaich, U.; Petzold, S; Bartmann, C.P.; Lorber, K.; Schoon, H.-A.; Raila, G.; Bollwein, H.**

Doppler sonographic studies of the uterine blood flow in mares  
Pferdeheilkunde 6, 1999, 547-550

**Lorber, K.; Bartmann C.P.; Schoon H.-A.**

Ultrasonographic grey scale analysis (GSA) of the equine uterus - practical relevance for fertility prognosis.

Pferdeheilkunde 6, 1999, 551-554

**Jurina, K. ; Aupperle, H.**

Schmerzhaftigkeit im Halswirbelsäulenbereich bei einem Hund.  
Tierärztliche Praxis 27, 1999, 291-294

**Schoon, H.-A.; Schoon, D.; Wiegandt, I.; Bartmann, C. P. ; Aupperle, H.**

Endometrial maldifferentiation - A clinically significant diagnosis in equine reproduction?  
Pferdeheilkunde 6, 1999, 555-559

**Aupperle, H.; Schoon, H.-A.; Gerlach, K.; Bartmann, C. P. ; Beerhenke, S.** Histopathological findings in the cryptorchid testes of the stallion.

Pferdeheilkunde 6, 1999, 512-522.



**Medenbach, K.; Aupperle, H.; Schoon, D. ; Schoon, H.-A.**

Pathology of the equine salpinx  
Pferdeheilkunde 6, 1999, 560-567

### Abstracts

**Aupperle, H.; Wilke, M.; Günzel-Apel, A.-R.; Schoon, H.-A.**

Representativeness and evidence of endometrial biopsies in the bitch.  
Reprod. Dom. Anim, 34 , 1999, 19

**Raila, G.; Aupperle, H.; Menger, S.; Schoon, D. ; Schoon, H.-A.**

Ultrastructural characterization of equine endometrial stromal cells during the cycle and endometrosis.

Reprod. Dom. Anim., 34, 1999, 17

**Schoon, H.-A.; Schoon, D. ; Aupperle, H.**

Möglichkeiten und Grenzen der Biopsiediagnostik aus der Sicht des Pathologen.

Tagungsband der 1. Fortbildungstagung Nordheide "Diagnostische Problemkreise in der Kleintier- und Pferdemedizin", Vierhöfen 1999

**Bellmann, S.; Weber, M.; Schusser, G.F. ; Schoon, H.-A.**

Ein Fall von Equiner Infektiöser Anämie in Sachsen - eine importierte Tierseuche?  
BMTW, 112, 1999, 413

**Raila, G.; Aupperle, H.; Menger, S.; Schoon, D. ; Schoon, H.-A.**

Stromale Differenzierung und Fehldifferenzierung im equinen Endometrium - Immunhistologische und ultrastrukturelle Charakteristika.

BMTW, 113 im Druck

**Kipar, A.; Menger, S.; Weber, M.; Bellmann, S. ; Reinacher, M.**

Monozyten-assoziierte Virämie und Vaskulitis bei natürlich FIP-Virus-infizierten Katzen.  
BMTW, 113 im Druck

**Schoon, D. ; Schoon, H.-A.**

Möglichkeiten und Grenzen zur Einschätzung der Stutenfruchtbarkeit mittels Uterusbiopsie.

Tagungsband der 1. Fortbildungstagung Nordheide "Diagnostische Problemkreise in der Kleintier- und Pferdemedizin", Vierhöfen 1999

**Wilke, M.; Aupperle, H.; Schoon, H.-A. ; Günzel-Apel, A.-R.**

Transcervical collection of endometrial biopsy in the bitch - technique and complications.  
Reprod. Dom. Anim. , 34, 1999, 19

**Schober, K.; Aupperle, H.; Baade, H. ; Oechtering, G.**

Chronisch-progressive, interstitielle Lungenerkrankung bei acht Terrierhunden. Tagungsbericht, 8. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik", 1999, S. 73

**Schober, K.; Kirbach, B.; Aupperle, H.; Oechtering, G.**

Kardiales Troponin I bei Hunden mit Magentorsions-Volvulus Syndrom: ein nicht invasiver Marker der Arrhythmiegefährdung?

Tagungsbericht, 8. Jahrestagung der DVG-Fachgruppe "Innere Medizin und klinische Labordiagnostik", 1999, S. 72

**Kipar, A.; Weber, M.; Menger, S. ; Reinacher, M.:**

Fatal gastrointestinal infection with helicobacter-like organisms in a cat

Europ. J. Vet. Pathol., im Druck

**Klug, E.; Schoon, H.-A. ; Schoon, D.**

Contribution of uterine angiopathies to equine endometritis and endometrosis.

Proceedings, 3. Conf. Europ. Soc. Dom. Anim. Reprod., Anger, Frankreich, 1999, S. 29-30

**Bodenthien, A.**

Funktionelle Morphologie antigenassoziierter Reaktionen zur gastrointestinalen Barriere beim Schwein.

Tagungsbericht, Das Gaduiertenkolleg stellt sich vor (dies academicus), 1999, S. 2

**Möhring, M.**

Translokation von Antigenen an biologischen Grenzflächen und damit verbundene Schädigungen auf zellulärer Ebene - in-vitro Untersuchungen -

Tagungsbericht, Das Graduiertenkolleg stellt sich vor (dies academicus), 1999, S. 3